Teclado sem fios JA-63F

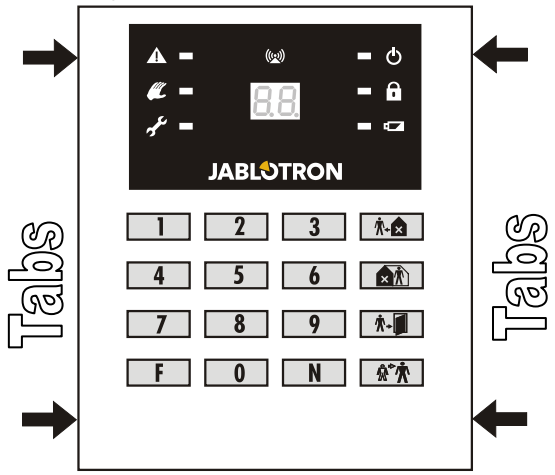
O JA-60F é um teclado para as centrais Jablotron da série 60. O teclado está equipado com teclas retro iluminadas, com sinalização LED, sinalização acústica e um display. O teclado transmite informações sobre o estado do sistema de forma conveniente. O teclado comunica sem fios

O teclado tem **uma única entrada desenhada para ligações de contacto de porta**. A má utilização do teclado (como a abertura da caixa ou retirar o teclado da sua posição) irá accionar a sinalização tamper. Além disso, o número de tentativas de introduzir um código de acesso é verificado para não exceder um determinado limite. O teclado realiza regularmente um auto-teste e reporta sobre o seu estado (incluindo a perda de comunicação) regularmente para uma supervisão integral do sistema.

Instalação

Seleccionar o local desejado para o teclado (próximo da entrada). **O teclado necessita de boa qualidade na comunicação bidireccional com a central. Em condições óptimas (exterior, sem interferências), a gama de operação é cerca de 80 metros. No interior, a distância da central ao teclado não deve exceder 20 metros.** Qualquer obstrução ou interferência pode reduzir a gama de operação. Verificar a funcionalidade do teclado antes de o fixar no local desejado.

1. Abrir o teclado pressionando a patilha interna localizada do lado direito (usar uma chave de fendas).
2. Seleccionar na central o modo de registo (ver o manual de instalação da central) e depois colocar as baterias no teclado. Ao inserir a bateria irá accionar o registo no painel de controlo
3. Sair do modo de registo e testar as funções do teclado no local desejado para a sua colocação.
4. Quando utilizado com um detector de porta externo, ligue o detector aos terminais INP e GND.
5. Montar a caixa traseira no local desejado.
6. Fechar a caixa do teclado (anexar a caixa dianteira de um lado e empurrá-lo do outro lado).



Operação

O teclado pode operar e configurar a central da mesma forma que um teclado incorporado na própria central.

A tabela seguinte descreve o significado dos símbolos no teclado:

	Alarme		Alimentação
	Tamper		Definido (Armado)
	Falha		Bateria
	Indicação de comunicação sem fios		

As funções F1 até F0 podem ser usadas no teclado JA-60E como descrito no manual da central. Além disso, existem 4 teclas extra com as seguintes funções:

	Armar (equivalente a pressionar F1)		**Abertura de porta** (equivalente a pressionar F3)
	Armar parcial (equivalente a pressionar F2)		**Pânico** (acesso sob coação) (igual a F7, antes de marcar o código de acesso)

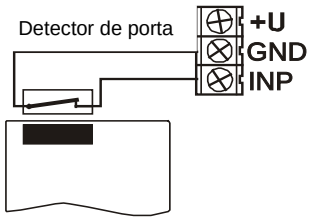
Teclado em modo de espera

Quando alimentado a bateria, o teclado poupa energia ao se desligar após 10 segundos de inactividade. **Depois disso, o teclado não vai indicar o estado do sistema, nem será capaz de indicar acusticamente o início de um atraso de entrada.** O teclado é acordado ao pressionar qualquer tecla ou ao accionar um detector de porta por cabo.

Se o teclado é alimentado por um adaptador AC não há modo de espera. O estado do sistema é indicado de forma permanente e o teclado também é capaz de realizar indicação acústica.

Detector de porta externo

Se um detector de porta com fios está ligado, então seu accionamento (ao desligar do detector em loop) tem o mesmo efeito que pressionar uma tecla. Isto fará com que o teclado saia do modo de descanso e mostre o estado actual do sistema. Se o sistema está armado, o atraso de entrada inicia-se - isso significa que o teclado também terá um comportamento como um detector de porta.



Curto-circuite os terminais INP e GND se a entrada não for utilizada.

Nota: A duração da bateria é reduzida proporcionalmente à freqüência com que o detector de porta é accionado e com que freqüência e por quanto tempo o teclado é alimentado a bateria.

Alimentação através de um adaptador (opcional)

Se pretender que o teclado indique permanentemente o estado do sistema, deve ser alimentado por um adaptador AC/DC 12VDC (estabilizados). Recomenda-se o uso do modelo Jablotron DE02-12.

Ligar os terminais +12 V e GND da saída do adaptador primeiro. Depois inserir as baterias para efectuar o registo na central de alarmes. Depois do registo ligar o adaptador à tomada eléctrica. As baterias fazem o back-up do teclado se a alimentação eléctrica falhar. Não usar baterias recarregáveis!

Antena externa opcional

A antena externa AN-01A pode ser usada para aumentar a distância de operação. A antena externa deve ser ligada ao conector de antena do teclado JA-63F. Sempre que é usada esta antena, o jumper próximo dela deve ser desligado. Seguir sempre o manual de instalação da antena quando a utilizar.

Utilização do teclado para teste do sistema

Se a caixa do teclado for aberta (sensor de tamper actuado), então os indicadores LED e o display indicam o estado do sistema permanentemente (não há modo de descanso). Assim, pode passar através das instalações com o teclado em mãos e testar todos os componentes instalados, vendo uma cópia exacta das reações na central. O teclado não deve permanecer neste modo de teste depois de ter terminado o teste. Recomendamos o uso de baterias de baixo custo os testes. A bateria fornecida no pacote não deve ser utilizado até o momento da entrega do sistema.

Teste e substituição das baterias

O teclado verifica automaticamente o estado das baterias. Se for necessário substituir as baterias, o teclado indica esta situação. Se é mostrado sinal de bateria fraca, deve ser substituída preferencialmente dentro de uma semana.

Antes das baterias serem substituídas, a central deve estar no modo de Utilizador. Usar apenas baterias alcalinas AAA de alta qualidade. Depois da correcta colocação das novas baterias, o teclado emite um som por um curto período.

Especificações

Alimentação	*4 Pilhas alcalinas AAA 6 Ou transformador 12 V DC / 100 mA*
Duração da bateria	*tipicamente 1 ano*
Número de teclados numa central:	*máx. 8 dispositivos de controlo*
Banda de comunicação	*433.92 MHz*
Alcance de comunicação	*máx. 80 m (área aberta, sem interferência)*
Códigos de acesso	idêntico à central *(1 +14)*
Entrada de detector de porta	*NF = Normalmente fechado*
Caixa	*IP40*
Dimensões	*125 x 145 x 30 mm*
Grau de protecção 2	*EN 50131-1*
Em conformidade com	*EN 50131-1 grau 2*
Ambiente de operação	*II interior geral, -10 a +40 °C*
Funciona de acordo com	*ERC REC 70-03*

Conteúdo da embalagem:Teclado JA-63F, 4 buchas e parafusos,4 pilhas AAA

A Jablotron Ltd. declara que o *JA-63F* está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/CE e 2011/65/EU. O original de conformidade poderá ser encontrado no site www.jablotron.com, na secção Suporte Técnico.

Nota: apesar deste produto não conter materiais perigosos, sugerimos que o devolva, depois de inutilizado, ao seu revendedor ou ao produtor.

IVV AUTOMAÇÃO

JABLOTRON

Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.com